

УДК 575.222.7:634.736+634.737

О. В. Морозов, д-р биол. наук, доц.
(БГТУ, г. Минск)**МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ГИБРИДИЗАЦИИ
ГОЛУБИКИ УЗКОЛИСТНОЙ (*VACCINIUM ANGUSTIFOLIUM*
AIT.) И ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ (*VACCINIUM CORYM-
BOSUM* L.) НА СТАДИИ ВИРГИНИЛЬНЫХ ОСОБЕЙ**

В связи с наличием у *V. angustifolium* комплекса ценных признаков представляет интерес вовлечение ее в процесс отдаленной гибридизации. Анализ эколого-биологических и хозяйственных особенностей видов, которые можно было бы использовать в скрещиваниях с голубикой узколистной, позволяет предположить перспективность голубики высокорослой. Скрещивание проводили, по возможности, в сухую, безветренную солнечную погоду, как правило, после высыхания утренней росы и до наступления полуденной жары. Опыляли бутоны голубики высокорослой, находящиеся в стадии распускания, но еще закрытые. Их кастрации, заключавшейся в выщипывании пинцетом андроеца, предшествовало раскрытие и удаление околоцветника. Пыльцу на рыльце пестика наносили легким прикосновением с помощью пирамидки, вырезанной из мягкого ластика и насаженной на острие препаровательной иглы. Использовали свежезаготовленную пыльцу голубики узколистной. За два-три дня до опыления пыльники вместе с тычиночными нитями с помощью пинцета выделяли из бутонов, размещали тонким слоем на пергаментной бумаге и сушили при комнатной температуре в течение суток. После этого их пересыпали в пенициллиновые пузырьки, герметически укупоривали и хранили до использования в бытовом холодильнике при температуре + 2–3°C. Примерно за полчаса до опыления пузырьки раскупоривали. Изоляцию цветков после опыления не проводили. Сразу же после выделения из свежесобранных ягод, семена высевали в слабо разложившийся пушицево-сфагновый торф, промульчированный слоем (1–2 мм) мелко нарезанного сфагнового мха. Ящики с семенным материалом поместили в полиэтиленовую теплицу, поверх которой был размещен «спанбонд». Спустя две недели после посева начали появляться всходы. Пик активности этого процесса – конец августа – начало сентября. С середины сентября появившиеся всходы адаптировали к условиям среды вне теплицы. В преддверии наступления первых осенних заморозков их укрыли слоем елового лапника. В таком состоянии гибридный материал перезимовал и находился до конца марта следующего года. Всего в 20 вариантах скрещиваний получено 294 однолетних растения. Результаты исследований на стадии виргинильных особей свидетельствуют о целесообразности продолжения гибридизационного эксперимента в комбинации *V. corymbosum* (*Spartan, Duck*) × *V. angustifolium*.